

ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради ДТЕУ

« ___ » _____ 20__ р. протокол № ___

наказ про введення в дію від

« ___ » _____ 20__ р. № _____

Ректор

Анатолій МАЗАРАКІ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

121 - М - Д - 23

Галузь знань	12 «Інформаційні технології» / «Information Technologies»				
Спеціальність	121 «Інженерія програмного забезпечення» / «Software Engineering»				
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення / Software Engineering				
Рівень вищої освіти	другий (магістрський) / Second (Master`s Degree) Level				
Факультет	інформаційних технологій / information technologies				
Термін навчання	<u>1 рік 4 місяці</u>	Прийом	<u>2023 р.</u>	Випуск	<u>2024 р.</u>
Форма навчання	<u>денна</u>	Прийнято	_____ осіб	Випущено	_____ осіб

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень			Код кафедри	Примітка	
				у тому числі:					
				лекції	лабораторні	практичні			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ									
1	Англійська мова інформаційних технологій/English for Information Technologies	1	6			4	62		
2	Хмарні та GRID-технології / Cloud and GRID Technologies	1	6	2	2		12		
3	Функціональне та логічне програмування/ Functional and Logical Programming	1	6	2	2		12		
4	Технології проектування інформаційних систем/Information System Design Technologies	1	6	2	2		12		
5	VR-технології та 3D моделювання/VR Technologies and 3D Modeling	1	6	2	2		12		
6	Промислове програмування Java/Enterprise Java Programming	2	7,5	2	5		12		
7	Автоматизація тестування програмного забезпечення/ Automation of software testing	2	6	2	5		12		
	Практична підготовка /Practical training	2	10,5				12		
	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист/ Preparation of the Qualification Project and Defence	3	12				12		
	Всього за обов'язковою частиною		66						

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин			Код кафедри	Примітка
				у тому числі:				
				лекції	лабораторні	практичні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ								
8-11	Архітектура та технології програмування мобільних додатків / Architecture and Technologies of Mobile Application Programming	2-3	6	20	20		12	
	Адміністрування та захист сховищ даних/Administration and protection of data storage	2-3	6	20	20		12	
	Безпека життя/ Life Safety	2-3	6	20	20		43	
	Біометричні технології аутентифікації в інформаційних системах/Biometric Authentication Technologies in Information Systems	2-3	6	20	20		12	
	Захист систем електронних комунікацій / Protection of Electronic Communication Systems	2-3	6	20	20		12	
	Інтелектуальна власність/ Intellectual Property	2-3	6	20		20	67	
	Інформаційні технології у системі забезпечення економічної безпеки держави/Information technologies in the system of economic security of the state	2-3	6	20		20	12	
	Інформаційні війни/Information Wars		6	20		20	36	
	IT-право/IT Law	2-3	6	20		20	67	
	Методи і засоби захисту інформації в комп'ютерних системах/ Methods and Means of Information Protection in Computer Systems	2-3	6	20	20		12	
	Основи кібербезпеки/Cybersecurity Essentials	2-8	6	24	24		12	
	Програмування та адміністрування інформаційної системи підприємства / Enterprise Information System Programming and Administration	2-3	6	20	20		12	
	Проектування мультимедійних систем/ Multimedia Systems Design	2-3	6	20	20		12	
	Психологія адаптації/Psychology of Adaptation	2-3	6	20		20	24	
	Психологія бізнесу/Business Psychology	2-3	6	20		20	24	
	Технології WPF-застосувань/WPF-application Technologies	2-3	6	20	20		12	
	Технології безпеки Web-ресурсів/Web resource security technologies	2-3	6	20	20		12	
	Технології аналізу даних / Data Analysis Technologies	2-3	6	20	20		14	
Управління програмними продуктами/ Management of software products	2-3	6	20	20		12		
Філософія особистості/Philosophy of Personality	2-3	6	20		20	64		
Всього за вибірковою частиною			24					
Загальна кількість			90					

IV. План навчального процесу на I курс 2022 - 2023 н.р., 1 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів, екзаменаційна сесія-3 тижні)

№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (курсної роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	У тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
1	Англійська мова інформаційних технологій	180	6	180	6			56	124	Е/п	62
2	Хмарні та GRID-технології	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
3	Функціональне та логічне програмування	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
4	Автоматизація тестування програмного забезпечення	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
5	VR-технології та 3D моделювання	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
Разом				900	30	112	112	56	620	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				280							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				20							

IV. План навчального процесу на I курс 2022 – 2023 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 11 тижнів, практична підготовка - 6 тижнів, екзаменаційна сесія-3 тижні)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
6	Промислове програмування Java	225	7,5	225	7,5	22	54		149	Е/п	12
7	Технології проектування інформаційних систем	180	6	180	6	22	54		104	Е/п	12
8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	
	Практична підготовка	315	10,5	315	10,5				315	З	12
Разом				900	30	64	128		393	З/1	
в т. числі аудиторні заняття				192							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				17							

IV. План навчального процесу на II курс 2023 – 2024 н.р., 3 семестр 16 тижнів (теоретичне навчання 7 тижнів, замінаційна сесія - 2 тижні, підготовка кваліфікаційної роботи - 5 тижнів, атестація - 2 тижні)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	12
10	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	12
11	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	
	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	360	12	360	12				360		12
Разом				900	30	60	60		420	3/0	
в т. числі аудиторні заняття				120							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				17							

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Всього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах		
		I	II	III
Аудиторні заняття	592	280	192	120
Самостійна робота	1433	620	393	420
Разом	2025	900	585	540
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		20	17	17
Самостійна робота (на тиждень)		25	28	28
Практична підготовка	315		315	
Виконання кваліфікаційної роботи та атестація	360			360
Всього	2700	900	900	900
Види контролю:				
Залік				
Екзамен	11	5	3	3

Технології безпеки програмних продуктів/Security technologies of software products

Управління програмними продуктами/ Management of software products

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Наталія ПРИТУЛЬСЬКА	
Начальник навчального відділу	Сергій КАМІНСЬКИЙ	
Начальник навчально-методичного відділу	Тетяна БОЖКО	
Декан факультету	Олександр ХАРЧЕНКО	
Завідувач випускової кафедри	Олена КРИВОРУЧКО	
Стейкхолдер Senior Software Engineer – Testing компанії «Onseo»	Ольга РИКАЛОВА	
Стейкхолдер к.т.н, с.н.с. ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАНУ, QA ЕРАМ	Денис ЖИРОВ	
Голова Ради студентського самоврядування	Антон КУШКА	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Наталія КОТЕНКО	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Світлана РЗАЄВА	

